# Verzeichnis der Vorträge


Ablashi, D. V., s. Bertram, G. S. 768
Achilles, A., Kauffmann, G., Kumpf, W.: Mikroprozessorgesteuerte Hörschwellenbestimmung S. 668
Ahyai, A., s. Schmitt, H. E. S. 756
Amano, H., s. Morgenstern, C. S. 823
Apostolidis, Th., s. Skevas, A. S. 838
Armstrong, G., s. Bertram, G. S. 768
Arnold, W., Klein, M., Wang, Y. B., Schmidt, W. A. K.: Die Beziehungen zwischen Coronaviren und Nasopharynxkarzinom S. 764
Arnold, W., s. Lindenberger, J. S. 765
Arold, R.: Chirurgie des N. recurrens S. 480
Aziz, A., Cataldo, M.: Fisteln und Zysten am Hals. Klinik, Komplikationen und Therapie S. 727

Bartholomé, W.: Ergebnisse der Chordaneurolyse bei der Behandlung von Spätstadien der ischämischen Facialisparese S. 517
Baschek, V.: Diagnostik neuraler Hörstörungen mit frühen evozierten Potentialen S. 841
Bases, R., s. Wustrow, T. P. U. S. 751
Battmer, R.-D., Lehnhardt, E.: Die Dynamik der reflektorischen Impedanzänderung in Abhängigkeit von Reizlautstärke und -dauer S. 664
Battmer, R.-D., s. Lehnhardt, E. S. 661
Bäumler, C., s. Rettinger, G. S. 725
Beck, Chl., s. Müller-Hermann, E. S. 697
Behbehani, A., Hochstrasser, K., Eichner, H., Frei, W.: Zur diagnostischen Bedeutung der IgE-Konzentration im Nasensekret und im Serum bei allergischen Erkrankungen der oberen Luftwege S. 792
Beigel, A.: Die Streptodornase B – ein Hilfsmittel für die Diagnose „chronische Tonsillitis"? S. 687
Berg, M., Sachse, F., Thumfart, W.: Mikroprozessorgestützte Bewertung von Elektromyogrammen S. 523
Berghaus, A., Handrock, M.: Fibrinvernetzte Knorpel- und Kunststoffspäne zur Ohrmuschelrekonstruktion S. 601
Bertram, G., Pearson, G. R., Faggioni, A., Armstrong, G., Krueger, G. R. F., Ablashi, D. V.: Das nasopharyngeale Karzinom (NPC): Prognostische Aussagekraft des antikörperabhängigen zellulären Zytotoxizitätstestes (ADCC) S. 768
Borneff, M., s. Geyer, G. S. 693
Bornemann, H., Hundeshagen, H., Franke, K. D.: Digitale Szintigraphie des Ohres S. 689
Brix, R.: Die Hirnstammaudiometrie zur Differentialdiagnose cochleärer und retrocochleärer Hörstörungen S. 537
Bröker, H. J., s. Weidauer, H. S. 677
Brunner, F. X., Herrmann, I. F.: Die familiär gehäufte Recurrensparese – ein genetisch fixiertes Syndrom? S. 527
Brusis, T., Busmann, R., Carstens, V.: Das Gehör bei Koronarkranken S. 672
Budiński, R.: Eine Pfählungsverletzung des Gesichtsschädels S. 829
Bumm, P., s. Schauer, R. S. 843
Burian, K., Hochmair-Desoyer, I. J., Hochmair, E. S.: Hören über ein Cochlea-Implantat S. 569
Burian, K., s. Höfler, H. S. 736
Büsing, C. M., s. Zöllner, Ch. S. 810
Busmann, R., s. Brusis, T. S. 672

# Verzeichnis der Vorträge


Ablashi, D. V., s. Bertram, G. S. 768
Achilles, A., Kauffmann, G., Kumpf, W.: Mikroprozessorgesteuerte Hörschwellenbestimmung S. 668
Ahyai, A., s. Schmitt, H. E. S. 756
Amano, H., s. Morgenstern, C. S. 823
Apostolidis, Th., s. Skevas, A. S. 838
Armstrong, G., s. Bertram, G. S. 768
Arnold, W., Klein, M., Wang, Y. B., Schmidt, W. A. K.: Die Beziehungen zwischen Coronaviren und Nasopharynxkarzinom S. 764
Arnold, W., s. Lindenberger, J. S. 765
Arold, R.: Chirurgie des N. recurrens S. 480
Aziz, A., Cataldo, M.: Fisteln und Zysten am Hals. Klinik, Komplikationen und Therapie S. 727

Bartholomé, W.: Ergebnisse der Chordaneurolyse bei der Behandlung von Spätstadien der ischämischen Facialisparese S. 517
Baschek, V.: Diagnostik neuraler Hörstörungen mit frühen evozierten Potentialen S. 841
Bases, R., s. Wustrow, T. P. U. S. 751
Battmer, R.-D., Lehnhardt, E.: Die Dynamik der reflektorischen Impedanzänderung in Abhängigkeit von Reizlautstärke und -dauer S. 664
Battmer, R.-D., s. Lehnhardt, E. S. 661
Bäumler, C., s. Rettinger, G. S. 725
Beck, Chl., s. Müller-Hermann, E. S. 697
Behbehani, A., Hochstrasser, K., Eichner, H., Frei, W.: Zur diagnostischen Bedeutung der IgE-Konzentration im Nasensekret und im Serum bei allergischen Erkrankungen der oberen Luftwege S. 792
Beigel, A.: Die Streptodornase B – ein Hilfsmittel für die Diagnose „chronische Tonsillitis"? S. 687
Berg, M., Sachse, F., Thumfart, W.: Mikroprozessorgestützte Bewertung von Elektromyogrammen S. 523
Berghaus, A., Handrock, M.: Fibrinvernetzte Knorpel- und Kunststoffspäne zur Ohrmuschelrekonstruktion S. 601
Bertram, G., Pearson, G. R., Faggioni, A., Armstrong, G., Krueger, G. R. F., Ablashi, D. V.: Das nasopharyngeale Karzinom (NPC): Prognostische Aussagekraft des antikörperabhängigen zellulären Zytotoxizitätstestes (ADCC) S. 768
Borneff, M., s. Geyer, G. S. 693
Bornemann, H., Hundeshagen, H., Franke, K. D.: Digitale Szintigraphie des Ohres S. 689
Brix, R.: Die Hirnstammaudiometrie zur Differentialdiagnose cochleärer und retrocochleärer Hörstörungen S. 537
Bröker, H. J., s. Weidauer, H. S. 677
Brunner, F. X., Herrmann, I. F.: Die familiär gehäufte Recurrensparese – ein genetisch fixiertes Syndrom? S. 527
Brusis, T., Busmann, R., Carstens, V.: Das Gehör bei Koronarkranken S. 672
Budiński, R.: Eine Pfählungsverletzung des Gesichtsschädels S. 829
Bumm, P., s. Schauer, R. S. 843
Burian, K., Hochmair-Desoyer, I. J., Hochmair, E. S.: Hören über ein Cochlea-Implantat S. 569
Burian, K., s. Höfler, H. S. 736
Büsing, C. M., s. Zöllner, Ch. S. 810
Busmann, R., s. Brusis, T. S. 672

Cantell, K., s. Lindenberger, J. S. 765
Carstens, V., s. Brusis, T. S. 672
Cataldo, M.: Intrathorakale und extrathorakale Rekonstruktion des Hypopharynx und zervikalen Ösophagus mit Deltopektorallappen S. 613
Cataldo, M., s. Aziz, A. S. 727
Chang, T. H., s. Wustrow, T. P. U. S. 751
Chilla, R.: Sensorische Nerven – N. opticus S. 473
Chilla, R.: Vegetative Hirnnervenstrukturen S. 476
Chüden, H. G.: Tympanoplastik mit TORP und PORP S. 584
Claussen, C. F.: Die objektive Darstellung des Torticolliswinkels mittels der Cranio-Corpo-Graphie (CCG) S. 625
Collo, D., Mika, H.: Ein Therapiekonzept ausgedehnter Oropharynxkarzinome S. 648
Corfield, A., s. Schauer, R. S. 843

Denk, R., s. Mulch, G. S. 615
Dombrowski, M., s. Handrock, M. S. 707
Döring, W. H.: Charakteristika von Hirnstammpotentialen (BER) bei cochleären Hörstörungen S. 535
Draf, W.: Rekonstruktive Möglichkeiten durch Lappenentepithelisierung S. 614
Dum, N., Opitz, H. J., Schmidt, U., von Wedel, H.: Ausprägungen akustisch evozierter Hirnstammpotentiale auf der Schädeloberfläche des Meerschweinchens bei monauraler und binauraler Beschallung S. 551
Dupal, H. D., Jarolim, M.: Intraoperative $O_2$- und $CO_2$-Bestimmung im Blut bei nichtintubierten Kindern während der Tonsillektomie S. 783

Ehrenberger, K.: Der Einfluß des GABA-Antagonisten Picrotoxin auf labyrinthären Spontannystagmus und Schwindel des Menschen S. 619
Eichhorn, Th., Glanz, H., Kleinsasser, O.: Ameloblastome des Oberkiefers S. 758
Eichner, H., s. Behbehani, A. S. 792
Eichner, H., Liebhardt, E., Schuck, M.: „Atemalkoholgehalt" – ein sicherer oder anfechtbarer Belastungszeuge? S. 834
Eitschberger, E., Stolte, M., Weidner, F.: Metastasierendes Schläfenbasaliom oder Ausbreitung per continuitatem? Histologie, operatives Vorgehen und klinisches Ergebnis S. 757
Elies, W., Wolff, G., Seuffer, R.: Liquoreiweißbefunde bei Hörsturz und chronisch progredienter Innenohrschwerhörigkeit S. 679
Esser, G., s. Lamprecht, J. S. 684
Ey, W.: Fehler und Gefahren bei der Verwendung von Composite Grafts S. 534

Faggioni, A., s. Bertram, G. S. 768
Feuerbach, St., s. Kuschnir, H. S. 740
Fischer, R., s. Handrock, M. S. 707
Fleischer, K.: HNO-ärztliche Gesichtspunkte zur Tonsillektomie S. 739
Foet, K., Wünsch, P. H.; Naujoks, J.: Zur Differentialdiagnose und Behandlung der Esthesioneuroblastome S. 756
Franke, K. D., s. Bornemann, H. S. 689
Franzis, Ch., s. Skevas, A. S. 838
Frei, W., s. Behbehani, A. S. 792
Frey-Schlottmann, M.-L.: Karzinomentstehung nach 50 Jahren belassener Radiogold-Spickung eines benignen Nasopharynxtumors S. 774
Friedberg, P., Reck, R.: Aluminiumoxidkeramik in der rekonstruktiven Nasenchirurgie. Histologische Untersuchungen am Kaninchen S. 614
Fues, C.-P., Hage, K., Hildmann, H.: Autoradiographische Untersuchung über die Entwicklung von Hammer und Amboß bei Hamstern S. 808

Galić, M., Jahnke, K.: Kunststoffe in der Mittelohrchirurgie. Eine licht- und elektronenmikroskopische Studie S. 588
Ganzer, U., Meyer-Breiting, E.: Zur Behandlung des Hypopharynx-Karzinoms S. 643

Gerhardt, H.-J.: Erfahrungen mit der Diagnostik und Therapie von Fazialisneurinomen S. 532
Gerull, G., s. Giesen, M. S. 562
Gerull, G., s. Mrowinski, D. S. 549
Geyer, G., Borneff, M.: Die mikrobielle Schleimhautbesiedelung bei Eingriffen an Kehlkopf und Hypopharynx – eine Untersuchung über Infektionsquellen und -wege S. 693
Giesen, M., Gerull, G., Mrowinski, D.: Indikation und Ergebnisse der objektiven Audiometrie bei Säuglingen S. 562
Giesen, M., s. Mrowinski, D. S. 549
Gladtke, E.: Kinderärztliche Gesichtspunkte zur Tonsillektomie S. 739
Glanz, H.: Die prognostische Bedeutung des histologischen Gradings von Stimmlippenkarzinomen S. 745
Glanz, H., s. Eichhorn, Th. S. 758
Glaß, W. v., s. Pesch, H.-J. S. 829
Gramowski, K. H.: Zur Notwendigkeit plastisch-chirurgischer Maßnahmen bei Radikaloperationen des Ohres S. 842
Grußendorf, M., s. Weidauer, H. S. 677
Guschelbauer, H., s. Rosemann, G. S. 564

Hage, K., s. Fues, C.-P. S. 808
Haid, T., Innemann, H.-J.: Neurootologische Frühdiagnostik des Akustikusneurinoms S. 567
Hamann, K.-F., Roggenkämper, P., Steinhoff, J.: Können optische Sinnestäuschungen die Körperhaltung beeinflussen? S. 630
Hammer, C., s. Mang, W. L. S. 759
Handrock, M., s. Berghaus, A. S. 601
Handrock, M., Fischer, R., Ising, H., Dombrowski, M.: Die Bedeutung des Magnesiumstoffwechsels für die Entstehung der Lärmschwerhörigkeit S. 707
Handrock, M., s. Matthias, R. S. 825
Handrock, M., s. Schüssler, U. S. 728
Haubrich, J.: Weitere chirurgische Maßnahmen bei Schmerzzuständen im HNO-Bereich – Nervus glosso-pharyngeus, Nervus laryngicus cranialis, Nervus trigeminus I und II S. 478
Hellmich, S.: Fehler und Gefahren bei der Knorpeltransplantation S. 534
Herrmann, I. F., s. Brunner, F. X. S. 527
Herrmann, J. F., Kley, W.: Die Glottoplastik S. 571
Herrmann, J. F., Kley, W.: Die Glottoplastik mit einer Ventil-Prothese S. 647
Herrmann, J. F., Zenner, H. P.: Die Blom-Singer-Punktion S. 572
Herrmann, J. F., Zenner, H. P.: Erfahrungen mit der Blom-Singer-Prothese S. 838
Hesjedal, O., s. Löhle, E. S. 788
Heumann, H., Steinbach, E., Koneberg, F.: Untersuchungen zur Cholesteatomentstehung durch Verschluß der Tube bei Kaninchen S. 813
Hildmann, H., s. Fues, C.-P. S. 808
Hochmair-Desoyer, I. J., s. Burian, K. S. 569
Hochmair, E. S., s. Burian, K. S. 569
Hochstrasser, K., s. Behbehani, A. S. 792
Hofferberth, B.: Intraindividuelle Schwankungen der ENG-Parameter mit tageszeitlich unterschiedlichen Ableitungen S. 622
Höfler, H., Burian, K.: Weitere Verlaufsbeobachtungen nach $CO_2$-Laserbehandlung von Larynxmalignomen S. 736
Honrubia, V., s. Koehn, W. S. 633
Hüfner, M., s. Weidauer, H. S. 677
Hundeshagen, H., s. Bornemann, H. S. 689

Innemann, H.-J., s. Haid, T. S. 567
Ising, H., s. Handrock, M. S. 707

Jahnke, K., s. Galić, M. S. 588
Jahnke, K., s. Zöllner, Ch. S. 810

Jansen, C.: Mikrochirurgie des Epitympanons S. 568
Janssen, T., s. Thoma, J. S. 545
Janssen, Th., Thoma, J., Steinhoff, H.-J.: Erprobung einer Körperschallsonde zur Evozierung von Hirnstammpotentialen im Tierexperiment S. 541
Jarolim, M., s. Dupal, H. D. S. 783
Jaumann, M. P., s. Masing, H. S. 564
Jaumann, M. P., s. Steiner, W. S. 637
Jaumann, M. P., Steiner, W., Münch, E., Pesch, H.-J.: Endoskopische Krebsnachsorge im oberen Aero-Digestiv-Trakt S. 656
Jenkins, H. A., s. Koehn, W. S. 633
Jo, A., s. Krmpotić-Nemanić, J. S. 518
Jorde, W., s. Pult, P. S. 799
Juhn, S. K., s Morgenstern, C. S. 823
Jung, W., s. Naumann, C. S. 609

Kastenbauer, E. R.: Fehler und Gefahren bei der Knochentransplantation S. 534
Kastenbauer, E. R., s. Scheel, J. v. S. 651
Kauffmann, G., s. Achilles, A. S. 668
Khan, N. A., Korinth, B.: Modifizierte Tympanoplastik mit Homoio-Amboß-Winkelspan und Hörergebnisse in 77 Fällen S. 593
Kießling, J.: Frequenzfolgepotentiale unter dem Aspekt der objektiven Gehördiagnostik im Tieftonbereich S. 559
Kießling, J., s. Sokolovski, A. S. 779
Klein, M., s. Arnold, W. S. 764
Kleinsasser, O., s. Eichhorn, Th. S. 758
Kley, W.: Vor- und Nachbehandlung bei hörverbessernden Operationen S. 731
Kley, W., s. Herrmann, J. F. S. 571
Kley, W., s. Herrmann, J. F. S. 647
Koch, U., Straehler-Pol, H.-J.: Zur Problematik der postoperativen Trommelfellretraktion S. 596
Koch, U., s. Straehler-Pol, H.-J. S. 653
Koehn, W., Jenkins, H. A., Honrubia, V.: Über die Plastizität des Vestibulo-Oculären Reflexes des Kaninchens S. 633
Koneberg, F., s. Heumann, H. S. 813
Kopp, K.-H., s. Löhle, E. S. 788
Korinth, B. s. Khan, N. A. S. 593
Krämer, B., s. Pflügel, H. S. 781
Kreutzberg, G. W.: Neurologische Aspekte der Nervenregeneration S. 464
Krmpotić-Nemanić, J., Nemanić, G., Jo, A.: Die Vorteile und Nachteile der Eingriffe am vegetativen Nervensystem der Nase vom anatomischen Standpunkt aus betrachtet S. 518
Krueger, G. R. F., s. Bertram, G. S. 768
Krüger, G. R. F., s. Wustrow, J. S. 763
Kuhn, F. P., s. Mika, H. S. 744
Kühner, A., s. Penzholz, H. S. 478
Kummermehr, J., s. Rosinski, B. S. 831
Kumpf, W., s. Achilles, A. S. 668
Kuschnir, H., Feuerbach, St., Reiser, M.: Die Computertomographie des Larynx, ihr Stellenwert in der prätherapeutischen Diagnostik von Tumoren S. 740

Lamm, H., Lamm, K., Zimmermann, W.: Hyperbare Sauerstoffwirkungen bei experimentellen Lärmschäden der Ohren S. 711
Lamm, K., s. Lamm, H. S. 711
Lamprecht, J., Esser, G.: Die klinische Bedeutung der Konduktanz und Suszeptanz bei 220 und 660 Hz S. 684
Lang, J.: Neuroanatomie der Nn. opticus, trigeminus, facialis, glossopharyngeus, vagus, accessorius und hypoglossus S. 451

Laniado, K., Mann, W.: Untersuchungen zur Entstehung eines Karzinoms aus einer Epitheldysplasie des Kehlkopfes S. 761
Laszig, R., Neumann, G.: Veränderungen des Mittelohrdruckes während der Narkose bei Verwendung von Lachgas-Halothan-Gemischen S. 777
Lehnhardt, E., Battmer, R.-D.: Computergesteuerte Aufzeichnung der stapediusreflektorischen Impedanzänderung zur topischen Läsionsdiagnose S. 661
Lehnhardt, E., s. Battmer, R.-D. S. 664
Lenz, H.: Laser-Behandlung bei chronisch rezidivierendem Nasenbluten S. 738
Lessmann, F.-J., s. Morgenstern, C. S. 823
Liebhardt, E., s. Eichner, H. S. 834
Lindenberger, J., Arnold, W., Cantell, K.: Untersuchungen zur Wirkung von Leukozyteninterferon an Xenotransplantaten von menschlichen Nasopharynxkarzinomen S. 765
Lindenberger, J., s. Rosinski, B. S. 831
Löhle, E., Kopp, K.-H., Hesjedal, O.: Laryngoskopische Verlaufskontrollen bei langzeitintubierten Patienten S. 788
Luckhaupt, H., s. Steinert, R. S. 648
Lunemann, H.-J., s. Thumfart, W. S. 565
Lunemann, H.-J., s. Wigand, M. E. S. 568

Mandolidis, L., s. Skevas, A. S. 838
Mang, W. L., Hammer, C.: Tonsillenkarzinom – Korrelation zwischen klinischen und immunologischen Befunden S. 759
Mann, W., s. Laniado, K. S. 761
Masing, H., Steiner, W., Jaumann, M. P.: „Schnupfen" S. 564
Matthias, R., Handrock, M., Schüssler, U.: Zur Ototoxizität von Lokalanästhetika. Eine tierexperimentelle Studie S. 825
Matthias, R., s. Schüssler, U. S. 728
Mees, K., Wolf, H., Roggendorf, M.: Zur Virusätiologie der idiopathischen Facialisparese S. 525
Meißner, R.: Zum Nystagmusverhalten im Ménière-Anfall S. 615
Meuser, W.: Obliteration alter Ohrradikalhöhlen mit Sulfix bei gleichzeitiger Wiederherstellung der Schallübertragung S. 594
Meyer-Breiting, E.: Histologisches Verhalten und Prognose fortgeschrittener Plattenepithelkarzinome des Kehlkopfes S. 746
Meyer-Breiting, E., s. Ganzer, U. S. 643
Miehlke, A.: Chirurgie der Nerven, neuere Gesichtspunkte S. 464
Mika, H., s. Collo, D. S. 648
Mika, H., Kuhn, F. P., Schweden, F.: Präoperative diagnostische Untersuchungsmöglichkeiten durch Ultraschall und Computer-Tomographie bei Tumoren und Metastasen des lateralen Halses S. 744
Mödder, U., Neumann, G., Rose, K. G.: Computertomographische Diagnostik von Kleinhirnbrückenwinkelprozessen nach intrathekaler Luftapplikation S. 741
Morgenstern, C., Lessmann, F.-J., Amano, H., Orsulakova, A., Juhn, S. K.: Vergleichende Untersuchungen zur Ototoxizität von Schleifendiuretika S. 823
Morgenstern, C., s. Orsulakova, A. S. 817
Moser, M., Ranacher, G.: Zu Vigilanzproblemen bei der Gleichgewichtsuntersuchung S. 623
Mponotis, S., s. Skevas, A. S. 838
Mrowinski, D., Gerull, G., Giesen, M.: Klinischer Rekruitment-Test durch Auswertung der überschwelligen Hirnstammreaktion S. 549
Mrowinski, D., s. Giesen, M. S. 562
Mrowinski, D., s. Thoma, J. S. 545
Mulch, G., Denk, R.: Grenze der Erkennbarkeit von Nystagmus mit der Frenzelbrille S. 615
Müller-Hermann, E., Beck, Chl., Pedersen, P.: Erste Erfahrungen mit automatischer Belichtungssteuerung bei endoskopischer Fotografie im HNO-Bereich S. 697
Münch, E., s. Jaumann, M. P. S. 656

Naujoks, J., s. Foet, K. S. 756
Naumann, C., Schön, F., Jung, W.: Gefäßstruktur und Durchblutung freier Hauttransplantate im Tierexperiment in Abhängigkeit von ihrer Gefäßversorgung S. 609
Nemanić, G., s. Krmpotić-Nemanić, J. S. 518
Neumann, G., s. Mödder, U. S. 741
Neumann, G., s. Laszig, R. S. 777

Opitz, H.-J.: Anmerkungen zur Therapieresistenz von Tinnitus S. 722
Opitz, H. J., s. Dum, N. S. 551
Orsulakova, A., Morgenstern, C.: Nachweis von Kationen in den verschiedenen Zellen des Innenohres S. 817
Orsulakova, A., s. Morgenstern, C. S. 823
Orsulakova, A., s. Rosinski, B. S. 831

Pau, H. W.: Die Durchblutung des menschlichen Trommelfelles – eine fluoreszenzangiographische Studie S. 804
Pearson, G. R., s. Bertram, G. S. 768
Pedersen, P., s. Müller-Hermann, E. S. 697
Penzholz, H., Kühner, A., Sturm, V.: Die intrakraniellen Operationen bei Erkrankungen des N. trigeminus S. 478
Pesch, H.-J., Glaß, W. v., Stephan, M., Thull, R.: Zum Ossifikationsprinzip des Schildknorpels S. 829
Pesch, H.-J., s. Jaumann, M. P. S. 656
Pesch, H.-J., s. Steiner, W. S. 637
Pesch, H.-J., s. Weidenbecher, M. S. 645
Pfander, F.: Änderung des Spitzendrucks und der Frequenz des Impulsschalls vom Freifeld zum Ohr in seiner Bedeutung für das akustische Trauma des Ohres S. 701
Pfander, F., s. Theopold, H.-M. S. 704
Pflügel, H., Krämer, B.: Das Romano-Ward-Syndrom – seine Bedeutung für den Hals-Nasen-Ohrenarzt S. 781
Pichler, H. J.: Welche kosmischen Zeitgeber beeinflussen nachweisbar physiologische Rhythmen? S. 731
Prechtel, W., Schultz-Coulon, H.-J.: Audiometrische Untersuchungen bei Epileptikern S. 681
Pult, P., Jorde, W.: Schimmelpilzsensibilisierungen bei Rhinoallergien S. 799

Ranacher, G., s. Moser, M. S. 623
Rauchfuss, A.: Zur Morphogenese des Labyrinthknochens S. 816
Reck, R.: Bioaktive Glaskeramik: Ein neues Konzept für Mittelohrimplantate. Dreijährige klinische Erfahrung S. 591
Reck, R., s. Friedberg, P. S. 614
Reck, R., s. Wissen, I. S. 687
Reiser, M., s. Kuschnir, H. S. 740
Reker, U.: Unterschiedliche Zuverlässigkeit der thermischen Prüfung bei Gesunden und vestibulär Kranken S. 623
Rettinger, G., Stolte, M., Bäumler, C.: Ausschaltung der Speicheldrüsen durch medikamentöse Okklusion des Ausführungsgangsystems S. 725
Richter, H.-G.: Das rasterelektronenmikroskopische Bild der Schleimhaut nach translaryngealer intratrachealer Langzeitintubation S. 791
Ripka, A., s. Wurzer, H. S. 741
Roggendorf, M., s. Mees, K. S. 525
Roggenkämper, P., s. Hamann, K.-F. S. 630
Rose, K. G., s. Mödder, U. S. 741
Rosemann, G., Guschelbauer, H.: Das sog. Kauschwitzen – ein neurovegetatives Syndrom S. 564
Rosinski, B., Lindenberger, J., Orsulakova, A., Kummermehr, J.: Untersuchungen zum Proliferationsmuster von drei Plattenepithelkarzinomen mit einer modifizierten autoradiographischen in vitro-Methode S. 831

Sachse, F., s. Berg, M. S. 523
Schaffhauser, H., s. Weidenbecher, M. S. 645
Schauer, R., Corfield, A., Bumm, P.: Zur biologischen Bedeutung und Bestimmung der Muzine im menschlichen Speichel S. 843
Scheel, J. v., Kastenbauer, E. R.: Erste Erfahrungen mit einer neuen Methode intraartieller Chemotherapie maligner Tumoren im Kopf-Hals-Bereich S. 651
Scherer, H., Schultheiss, G.: Die graphische Registrierung und rechnergesteuerte Auswertung der Romberg-Tests S. 624
Schlenter, W. W.: Perenniale allergische Rhinitis – wie sicher ist die allergologische Diagnostik? S. 795
Schmidt, C. L., s. Strutz, J. S. 820
Schmidt, U., s. Dum, N. S. 551
Schmidt, W. A. K., s. Arnold, W. S. 764
Schmitt, H. E., Ahyai, A.: Die Verantwortung des HNO-Arztes bei der Erkennung des Olfaktoriusmeningeoms S. 756
Schneider, K., s. Strauss, P. S. 675
Schobel, H.: Neue Technik für den Totalersatz des Mittelohres S. 583
Schobel, H.: Unsere Erfahrungen mit dem Fibrinkleber im HNO-Bereich S. 571
Schön, F., s. Naumann, C. S. 609
Schorn, K., s. Spitzer, H. S. 563
Schreiner, Chr., s. Vollrath, M. S. 733
Schuck, M., s. Eichner, H. S. 834
Schultheiss, G., s. Scherer, H. S. 624
Schultz-Coulon, H.: Fehler und Gefahren bei der Implantation von Kunststoffen S. 534
Schultz-Coulon, H.-J., s. Prechtel, W. S. 681
Schüssler, U., Handrock, M., Matthias, R.: Die Ruptur der runden Fenstermembran – eine Ursache des akuten Hörsturzes S. 728
Schüssler, U., s. Matthias, R. S. 825
Schweden, F., s. Mika, H. S. 744
Sesterhenn, J., s. Sesterhenn, K. S. 691
Sesterhenn, K., Sesterhenn, J.: Nachweis von Blutgruppen-Isoantigenen in metaplastischem und tumorösem Larynxepithel S. 691
Seuffer, R., s. Elies, W. S. 679
Siegel, G., s. Wilke, J. S. 842
Skevas, A., Apostolidis, Th., Franzis, Ch., Manolidis, L., Mponotis, S.: Otogene Hirnabszesse S. 838
Sokolovski, A., Kießling, J.: Der Einfluß der Lachgas-Inhalationsnarkose auf das Sero-Muko-Tympanon S. 779
Spiro, R., s. Wustrow, T. P. U. S. 751
Spitzer, H., Schorn, K.: Hörgeräteversorgung bei Atresiekindern S. 563
Stammberger, H.: Bemerkungen zum invertierten Papillom der Nasenschleimhaut S. 755
Stecker, M.: Hörgerätanpassung bei Kleinkindern mit Hilfe der elektrischen Reizantworten des Hirnstammes S. 562
Steinbach, E.: Die Pathogenese des Cholesteatoms S. 574
Steinbach, E., s. Heumann, H. S. 813
Steiner, W., Jaumann, M. P., Pesch, H.-J.: Endoskopische Therapie von Krebsfrühstadien im Larynx – vorläufige Ergebnisse S. 637
Steiner, W., s. Jaumann, M. P. S. 656
Steiner, W., s. Masing, H. S. 564
Steinert, R., Luckhaupt, H.: Einfluß der Vorbestrahlung bei Tumorpatienten auf Operation und Wundheilung S. 648
Steinhoff, J., s. Hamann, K.-F. S. 630
Steinhoff, H.-J., s. Janssen, Th. S. 541
Stennert, E.: Synkinesien und Autoparalyse: Ein einheitliches Syndrom als begrenzender Faktor in der Hirnnerven-Chirurgie S. 467
Stephan, M., s. Pesch, H.-J. S. 829
Stoll, W.: Statokinesimetrie auf der Kippbühne S. 629

Stolte, M., s. Eitschberger, E. S. 757
Stolte, M., s. Rettinger, G. S. 725
Straehler-Pol, H.-J., Koch, U.: Eine neue Methode der selektiven Perfusionstherapie bei Tumoren im Kopf-Hals-Bereich S. 653
Straehler-Pol, H.-J., s. Koch, U. S. 596
Strauss, P., Schneider, K., Terrivolo, V.: Der Einfluß des Diabetes mellitus auf das Hörvermögen. Untersuchungen an 660 Patienten S. 675
Strohm, M.: Klinische und experimentelle Untersuchungen zur drucktraumatischen Trommelfellruptur S. 802
Strong, E. W., s. Wustrow, T. P. U. S. 751
Strutz, J., Schmidt, C. L.: Bemerkungen zum Ursprung der labyrinthären Efferenz bei niederen Vertebraten. Eine Untersuchung mit neuronal retrograd transportierten Tracern S. 820
Strutz, J., s. Zöllner, Ch. S. 810
Sturm, V., s. Penzholz, H. 478

Terrivolo, V., s. Strauss, P. S. 672
Thalmann, R., s. Zenner, H. P. S. 820
Theopold, H.-M., Pfander, F.: Das Cortische Organ nach Knallbelastung durch schwere Waffen (Raster-EM-Studie) S. 704
Thoma, J., s. Janssen, Th. S. 541
Thoma, J., Janssen, T., Mrowinski, D.: Ableitung von Hirnstammpotentialen während des Verlaufs von Mittelohroperationen bei Anwendung einer Körperschallsonde S. 545
Thull, R., s. Pesch, H.-J. S. 829
Thumfart, W., s. Berg, M. S. 523
Thumfart, W., Lunemann, H.-J.: Elektrodiagnostik am Kehlkopf S. 565
Thumfart, W. F.: Elektrodiagnostik bei Läsionen des N. recurrens S. 483
Tomita, H.: Statistische Analyse von 500 Geschmacksgestörten S. 530

Vollrath, M., Schreiner, Chr.: Die Auswirkung des Argonlasers auf das Innenohr in der Stapeschirurgie S. 733

Walter, C.: Fehler und Gefahren bei der Hauttransplantation S. 534
Wang, Y. B., s. Arnold, W. S. 764
Wedel, H. von: Kortikal evozierte Potentiale bei kurzzeitiger Veränderung der interauralen Laufzeit S. 554
Wedel, H. von, s. Dum, N. S. 551
Weerda, H.: Bemerkungen zur Chirurgie der Ohrmuschelmißbildung S. 606
Wegner, N., s. Zenner, H. P. S. 820
Weidauer, H., Bröker, H. J., Großendorf, M., Hüfner, M.: Ein unbekanntes hereditäres Syndrom – Innenohrschwerhörigkeit, Hypocalcämie, Vitiligo S. 677
Weidenbecher, M., Pesch, H.-J., Schaffhauser, H.: Wann ist eine Unterkieferresektion bei Mundhöhlen- und Oropharynxmalignomen angezeigt? S. 645
Weidner, F., s. Eitschberger, E. S. 757
Wigand, M. E., Lunemann, H.-J.: Intrameatales Hämangiom des Fazialisnerven. Resektion und Nervenplastik S. 568
Wilke, J., Siegel, G.: Die Verminderung der B-Zell-Proliferation während der Tonsilleninvolution S. 842
Wilmes, W., Wolf, H.: Untersuchungen zur Persistenz von Epstein-Barr-Virus S. 773
Wissen, I., Reck, R.: Nasenendoskopie nach intrathekaler Natrium-Fluoreszein-Injektion als diagnostische Methode bei Verdacht auf Rhinoliquorrhoe S. 687
Wolf, H., s. Mees, K. S. 525
Wolf, H., s. Wilmes, W. S. 773
Wolff, G., s. Elies, W. S. 679
Wullstein, H. L.: Antrotomie/Mastoidektomie/Radikaloperationshöhlen/Tympanoplastikhöhlen/Tympanum und Gehörgang S. 583
Wullstein, S. R.: Die postnatale Entwicklung – Formgebung und Formveränderung des Hirn-, Kau- und Atmungsschädels und die Pathomorphologie des Mittelohres S. 583

Wünsch, P. H., s. Foet, K. S. 756
Wurzer, H., Ripka, A.: Zur Wertigkeit computertomographischer Untersuchungen bei Tumoren im HNO-Bereich S. 741
Wustrow, J., Krüger, G. R. F.: Lymphogranulomatosis X: Histologie, Symptome, Immunzytologie und Ätiologie S. 763
Wustrow, T. P. U., Chang, T. H., Spiro, R., Bases, R., Strong, E. W.: Bestimmung des Labeling-Index von HNO-Tumoren mit einem Antinukleosid-Antikörper S. 751

Zenner, H. P., s. Herrmann, J. F. S. 572
Zenner, H. P., s. Herrmann, J. F. S. 838
Zenner, H. P., Wegner, N., Thalmann, R.: Die mechanochemische Kopplung in der Hörzelle benötigt ein intaktes Zytoskelett S. 820
Zimmermann, W., s. Lamm, H. S. 711
Zöllner, Ch., Strutz, J., Büsing, C. M., Jahnke, K.: Totale und basale Verödung der pneumatisierten Bulla tympanica (Hypotympanon) des Schweines mit poröser Tricalciumphosphat-Keramik S. 810

## Liste der Redner

*die vorgetragen haben*


Ablashi, D. V. 768
Achilles, A. 668
Ahyai, A. 756
Amano, H. 823
Apostolidis, Th. 838
Armstrong, G. 768
Arnold, W. 764, 765
Arold, R. 480
Aziz, A. 727

Bartholomé, W. 517
Baschek, V. 841
Bases, R. 751
Battmer, R.-D. 661, 664
Bäumler, C. 725
Beck, Chl. 697
Behbehani, A. 792
Beigel, A. 687
Berg, M. 523
Berghaus, A. 601
Bertram, G. 768
Borneff, M. 693
Bornemann, H. 689
Brix, R. 537
Bröker, H. J. 677
Brunner, F. X. 527
Brusis, T. 672
Budziński, R. 829
Bumm, P. 843
Burian, K. 569, 736
Büsing, C. M. 810
Busmann, R. 672

Cantell, K. 765
Carstens, V. 672
Cataldo, M. 613, 727
Chang, T. H. 751
Chilla, R. 473, 476
Chüden, H. G. 584
Claussen, C. F. 625
Collo, D. 648
Corfield, A. 843

Denk, R. 615
Dombrowski, M. 707
Döring, W. H. 535
Draf, W. 614
Dum, N. 551
Dupal, H. D. 783

Ehrenberger, K. 619
Eichhorn, Th. 758
Eichner, H. 792, 834
Eitschberger, E. 757
Elies, W. 679
Esser, G. 684
Ey, W. 534

Faggioni, A. 768
Feuerbach, St. 740
Fischer, R. 707
Fleischer, K. 739
Foet, K. 756
Franke, K. D. 689
Franzis, Ch. 838
Frei, W. 792
Frey-Schlottmann, M.-L. 774
Friedberg, P. 614
Fues, C.-P. 808

Galić, M. 588
Ganzer, U. 643
Gerhardt, H.-J. 532
Gerull, G. 549, 562
Geyer, G. 693
Giesen, M. 549, 562
Gladtke, E. 739
Glanz, H. 745, 758
Glas, W. v. 829
Gramowski, K. H. 842
Grußendorf, M. 677
Guschelbauer, H. 564

Hage, K. 808
Haid, T. 567
Hamann, K.-F. 630
Hammer, C. 759
Handrock, M. 601, 707, 728, 825
Haubrich, J. 478
Hellmich, S. 534
Herrmann, I. F. 527
Herrmann, J. F. 571, 572, 647, 838
Hesjedal, O. 788
Heumann, H. 813

Hildmann, H. 808
Hochmair, E. S. 569
Hochmair-Desoyer, I. J. 569
Hochstrasser, K. 792
Hofferberth, B. 622
Höfler, H. 736
Honrubia, V. 633
Hüfner, M. 677
Hundeshagen, H. 689

Innemann, H.-J. 567
Ising, H. 707

Jahnke, K. 588, 810
Jansen, C. 568
Janssen, T. 545
Janssen, Th. 541
Jarolim, M. 783
Jaumann, M. P. 564, 637, 656
Jenkins, H. A. 633
Jo, A. 518
Jorde, W. 799
Juhn, S. K. 823
Jung, W. 609

Kastenbauer, E. R. 534, 651
Kauffmann, G. 668
Khan, N. A. 593
Kießling, J. 559, 779
Klein, M. 764
Kleinsasser, O. 758
Kley, W. 571, 647, 713
Koch, U. 596, 653
Koehn, W. 633
Koneberg, F. 813
Kopp, K.-H. 788
Korinth, B. 593
Krämer, B. 781
Kreutzberg, G. W. 464
Krmpotić-Nemanić, J. 518
Krüger, G. R. F. 763, 768
Kuhn, F. P. 744
Kühner, A. 478
Kummermehr, J. 831
Kumpf, W. 668
Kuschnir, H. 740

Lamm, H. 711
Lamm, K. 711
Lamprecht, J. 684
Lang, J. 451
Laniado, K. 761
Laszig, R. 777
Lehnhardt, E. 661, 664
Lenz, H. 738
Lessmann, F.-J. 823
Liebhardt, E. 834
Lindenberger, J. 765, 831
Löhle, E. 788
Luckhaupt, H. 648
Lunemann, H.-J. 565

Mang, W. L. 759
Mann, W. 761
Manolidis, L. 838
Masing, H. 564
Matthias, R. 728, 825
Mees, K. 525
Meißner, R. 615
Meuser, W. 594
Meyer-Breiting, E. 643, 746
Miehlke, A. 464
Mika, H. 648, 744
Mödder, U. 741
Morgenstern, C. 817, 823
Moser, M. 623
Mponotis, S. 838
Mrowinski, D. 545, 549, 562
Mulch, G. 615
Müller-Hermann, E. 697
Münch, E. 656

Naujoks, J. 756
Naumann, C. 609
Nemanić, G. 518
Neumann, G. 741, 777

Opitz, H. J. 551, 722
Orsulakova, A. 817, 823, 831

Pau, H. W. 804
Pearson, G. R. 768
Pedersen, P. 697
Penzholz, H. 478
Pesch, H.-J. 637, 645, 656, 829
Pfander, F. 701, 704
Pfander, F. 704
Pflügel, H. 781
Pichler, H. J. 731
Prechtel, W. 681
Pult, P. 799

Ranacher, G. 623
Rauchfuss, A. 816
Reck, R. 591, 614, 681
Reiser, M. 740
Reker, U. 623
Rettinger, G. 725
Richter, H.-G. 791
Ripka, A. 741
Roggendorf, M. 525
Roggenkämper, P. 630
Rose, K. G. 741

Rosemann, G. 564
Rosinski, B. 831

Sachse, F. 523
Schaffhauser, H. 645
Schauer, R. 843
Scheel, J. v. 651
Scherer, H. 624
Schlenter, W. W. 795
Schmidt, C. L. 820
Schmidt, U. 551
Schmidt, W. A. K. 764
Schmitt, H. E. 756
Schneider, K. 675
Schobel, H. 571, 583
Schön, F. 609
Schorn, K. 563
Schreiner, Chr. 733
Schuck, M. 834
Schultheiss, G. 624
Schultz-Coulon, H. 534
Schultz-Coulon, H.-J. 681
Schüssler, U. 728, 825
Schweden, F. 744
Sesterhenn, J. 691
Sesterhenn, K. 691
Seuffer, R. 679
Siegel, G. 842
Skevas, A. 838
Sokolovski, A. 779
Spiro, R. 751
Spitzer, H. 563
Stammberger, H. 755
Stecker, M. 562
Steinbach, E. 574, 813
Steiner, W. 564, 637, 655
Steinert, R. 648
Steinhoff, H.-J. 541
Steinhoff, J. 630
Stennert, E. 467
Stephan, M. 829
Stoll, W. 629
Stolte, M. 725, 757
Straehler-Pol, H.-J. 596, 653
Strauss, P. 675
Strohm, M. 802
Strong, E. W. 751
Strutz, J. 810, 820
Sturm, V. 478

Terrivolo, V. 675
Thalmann, R. 820
Theopold, H.-M. 704
Thoma, J. 541, 545
Thull, R. 829
Thumfart, W. 523, 565
Thumfart, W. F. 483
Tomita, H. 530

Vollrath, M. 733

Walter, C. 534
Wang, Y. B. 764
Wedel, H. von 551, 554
Weerda, H. 606
Wegner, N. 820
Weidauer, H. 677
Weidenbecher, M. 645
Weidner, F. 757
Wigand, M. E. 568
Wilke, J. 842
Wilmes, W. 773
Wissen, I. 687
Wolf, H. 525, 773
Wolff, G. 679
Wullstein, H. L. 583
Wullstein, S. R. 583
Wünsch, P. H. 756
Wustrow, J. 763
Wustrow, T. P. U. 751
Wurzer, H. 741

Zenner, H. P. 572, 820, 838
Zimmermann, W. 711
Zöllner, Ch. 810

# Verhandlungen der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie

Auf der

## LII. Jahresversammlung

in Bad Reichenhall vom 31. 5.–4. 6. 1981

Im Auftrag des Vorstandes herausgegeben
vom Schriftführer der Gesellschaft

Julius Berendes, Weinheim

Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York

## Archives of Oto-Rhino-Laryngology
## Archiv für Ohren-, Nasen- und Kehlkopfheilkunde

sowie die angrenzenden Gebiete. Band 1–97 (1915) Archiv für Ohrenheilkunde. Band 98–185 (1965) Archiv für Ohren-, Nasen- und Kehlkopfheilkunde. Organ der Deutschen Gesellschaft der Hals-, Nasen- und Ohrenärzte. Begründet 1864 von *A. v. Tröltsch, A. Politzer* und *H. Schwartze*. Herausgegeben von *A. Denker, O. Voss, K. Wittmaack* u. a. Band 1–6 (1872) Würzburg, Stahel, Band 7–128 (1931) Leipzig, F. C. W. Vogel, Band 129–150 (1940) Berlin, F. C. W. Vogel. Ab Band 151 (1941) Berlin, Springer. Ab Band 155 (1947) vereinigt mit: Zeitschrift für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde (als Band 52–155). Seit Band 186 (1966) lautet der Titel „Archiv für klinische und experimentelle Ohren-, Nasen- und Kehlkopfheilkunde". Ab Band 206 (1974) hat die Zeitschrift den 2sprachigen Titel „Archives of Oto-Rhino-Laryngology – Archiv für Ohren-, Nasen- und Kehlkopfheilkunde".

Organ der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie. Begründet 1922. Herausgegeben von *O. Körner, C. v. Eicken, G. Finder, W. Lange* u.a.

München, J. F. Bergmann und Berlin, Springer.

Bildet die Fortsetzung der „Zeitschrift für Ohrenheilkunde und für die Krankheiten der Luftwege", herausgegeben von *H. Knapp, S. Moos, O. Körner, G. v. Eichen* u. a. Band 1–82 (1870–1922), davon Band 1–7 als „Archiv für Augen- und Ohrenheilkunde" (Band 1–3 in Karlsruhe, C. F. Müllersche Hofbuchhandlung, ab Band 4 in Wiesbaden und München, J. F. Bergmann) sowie die Fortsetzung des „Archiv für Laryngologie, Otologie und Rhinologie". Begründet von *B. Fraenkel*, herausgegeben von *O. Chiari, P. Gerber, O. Kahler, G. Finder, G. Spiess* u. a. Band 1–34 (1883–1922) Berlin, A. Hirschwald.

---

Auskunft über bisher erschienene Bände erhalten Sie auf Anfrage. Die in der Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten. Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form – durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren – reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden.

Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk- und Fernsehsendung, im Magnettonverfahren oder ähnlichem Wege bleiben vorbehalten.

Fotokopien für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch dürfen nur von einzelnen Beiträgen oder Teilen daraus als Einzelkopien hergestellt werden. Jede im Bereich eines gewerblichen Unternehmens hergestellte oder benützte Kopie dient gewerblichen Zwecken gem. § 54 (2) UrhG und verpflichtet zur Gebührenzahlung an die VG WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2, von der die einzelnen Zahlungsmodalitäten zu erfragen sind.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Für Angaben über Dosierungsanweisungen und Applikationsformen kann vom Verlag keine Gewähr übernommen werden. Derartige Angaben müssen vom jeweiligen Anwender im Einzelfall anhand anderer Literaturstellen auf ihre Richtigkeit überprüft werden.

Autoren dieser Zeitschrift können unter gewissen Voraussetzungen in die Individualausschüttung von Mitteln aus der Bibliothektantieme und dem Fotokopieraufkommen mit einbezogen werden. Genaue Informationen erteilt die Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2.

Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York

Printers: Carl Ritter GmbH & Co. KG, D-6200 Wiesbaden

Printed in Germany – © Springer-Verlag Berlin · Heidelberg 1981

# Inhaltsverzeichnis

## I. Teil: Referate


Lang, J.: Neuroanatomie der Nn. opticus, trigeminus, facialis, glossopharyngeus, vagus, accessorius und hypoglossus ..... 1
Kreutzberg, G. W.: Neurobiologische Aspekte der Nervenregeneration ..... 71
Miehlke, A., Stennert, E., Arold, R., Chilla, R., Penzholz, H., Kühner, A., Sturm, V., Haubrich, J.: Chirurgie der Nerven im HNO-Bereich (außer Nn. stato-acusticus und olfactorius) ..... 89


## II. Teil: Sitzungsbericht

### Erläuterungen und Diskussionsbemerkungen zu den Referaten


Lang, J.: Neuroanatomie der Nn. opticus, trigeminus, facialis, glossopharyngeus, vagus, accessorius und hypoglossus ..... 451
Kreutzberg, G. W.: Neurologische Aspekte der Nervenregeneration ..... 464
Miehlke, A.: Chirurgie der Nerven, neuere Gesichtspunkte ..... 464
Stennert, E.: Synkinesien und Autoparalyse: Ein einheitliches Syndrom als begrenzender Faktor in der Hirnnerven-Chirurgie ..... 467
Chilla, R.: Sensorische Nerven – N. opticus ..... 473
Chilla, R.: Vegetative Hirnnervenstrukturen ..... 476
Penzholz, H., Kühner, A., Sturm, V.: Die intrakraniellen Operationen bei Erkrankungen des N. trigeminus ..... 478
Haubrich, J.: Weitere chirurgische Maßnahmen bei Schmerzzuständen im HNO-Bereich – Nervus glossopharyngeus, Nervus laryngicus cranialis, Nervus trigeminus I und II ..... 478
Arold, R.: Chirurgie des N. recurrens ..... 480


### Hauptvortrag


1. Thumfart, W. F.: Elektrodiagnostik bei Läsionen des N. recurrens ..... 483


### Diskussion der Referate


Miehlke, A., Stennert, E., Chilla, R., Arold, R., Thumfart, W., Penzholz, H., Kühner, A., Kreutzberg, G. W., Lang, J., Haubrich, J. ..... 506


### Kurzvorträge zum Thema


2. Bartholomé, W.: Ergebnisse der Chordaneurolyse bei der Behandlung von Spätstadien der ischämischen Facialisparese ..... 517
3. Krmpotić-Nemanić, J., Nemanić, G., Jo, A.: Die Vorteile und Nachteile der Eingriffe am vegetativen Nervensystem der Nase vom anatomischen Standpunkt aus betrachtet ..... 518

4. Berg, M., Sachse, F., Thumfart, W.: Mikroprozessorgestützte Bewertung von Elektromyogrammen ... 523
5. Mees, K., Wolf, H., Roggendorf, M.: Zur Virusätiologie der idiopathischen Facialisparese ... 525
6. Brunner, F. X., Herrmann, I. F.: Die familiär gehäufte Recurrensparese – ein genetisch fixiertes Syndrom? ... 527
7. Tomita, H.: Statistische Analyse von 500 Geschmacksgestörten ... 530
143. Gerhardt, H.-J.: Erfahrungen mit der Diagnostik und Therapie von Fazialisneurinomen ... 532

## Arbeitsgemeinschaft Plastische Chirurgie

### Rundtischgespräch I: Fehler und Gefahren bei der Verwendung freier Transplantate und Implantate im Gesichtsbereich (Moderator: E. R. Kastenbauer)

### Einleitende Vorträge

Walter, C.: Fehler und Gefahren bei der Hauttransplantation ... 534
Ey, W.: Fehler und Gefahren bei der Verwendung von Composite Grafts ... 534
Hellmich, S.: Fehler und Gefahren bei der Knorpeltransplantation ... 534
Kastenbauer, E. R.: Fehler und Gefahren bei der Knochentransplantation ... 534
Schultz-Coulon, H.: Fehler und Gefahren bei der Implantation von Kunststoffen ... 534

### Electric Response Audiometry (Sitzungsleiter: Chl. Beck)

8. Döring, W. H.: Charakteristika von Hirnstammpotentialen (BER) bei cochleären Hörstörungen ... 535
9. Brix, R.: Die Hirnstammaudiometrie zur Differentialdiagnose cochleärer und retrocochleärer Hörstörungen ... 537
10. Janssen, Th., Thoma, J., Steinhoff, H.-J.: Erprobung einer Körperschallsonde zur Evozierung von Hirnstammpotentialen im Tierexperiment ... 541
11. Thoma, J., Janssen, T., Mrowinski, D.: Ableitung von Hirnstammpotentialen während des Verlaufs von Mittelohroperationen bei Anwendung einer Körperschallsonde ... 545
12. Mrowinski, D., Gerull, G., Giesen, M.: Klinischer Rekruitment-Test durch Auswertung der überschwelligen Hirnstammreaktion ... 549
13. Dum, N., Opitz, H. J., Schmidt, U., von Wedel, H.: Ausprägungen akustisch evozierter Hirnstammpotentiale auf der Schädeloberfläche des Meerschweinchens bei monauraler und binauraler Beschallung ... 551
14. von Wedel, H.: Kortikal evozierte Potentiale bei kurzzeitiger Veränderung der interauralen Laufzeit ... 554
15. Kießling, J.: Frequenzfolgepotentiale unter dem Aspekt der objektiven Gehördiagnostik im Tieftonbereich ... 559
16. Giesen, M., Gerull, G., Mrowinski, D.: Indikation und Ergebnisse der objektiven Audiometrie bei Säuglingen ... 562
17. Stecker, M.: Hörgeräteanpassung bei Kleinkindern mit Hilfe der elektrischen Reizantworten des Hirnstammes ... 562
18. Spitzer, H., Schorn, K.: Hörgeräteversorgung bei Atresiekindern ... 563

### Filmdemonstrationen

19. Masing, H., Steiner, W., Jaumann, M. P.: „Schnupfen" ... 564
20. Rosemann, G., Guschelbauer, H.: Das sog. Kauschwitzen – ein neurovegetatives Syndrom ... 564

21. Thumfart, W., Lunemann, H.-J.: Elektrodiagnostik am Kehlkopf ..... 565
22. Haid, T., Innemann, H.-J.: Neurootologische Frühdiagnostik des Akustikusneurinoms ..... 567
23. Jansen, C.: Mikrochirurgie des Epitympanons ..... 568
25. Wigand, M. E., Lunemann, H.-J.: Intrameatales Hämangiom des Fazialisnerven. Resektion und Nervenplastik ..... 568
26. Burian, K., Hochmair-Desoyer, I. J., Hochmair, E. S.: Hören über ein Cochlea-Implantat ..... 569
27. Schobel, H.: Unsere Erfahrungen mit dem Fibrinkleber im HNO-Bereich ..... 571
28. Herrmann, J. F., Kley, W.: Die Glottoplastik ..... 571
29. Herrmann, J. F., Zenner, H. P.: Die Blom-Singer-Punktion ..... 572

## Hauptvortrag

30. Steinbach, E.: Die Pathogenese des Cholesteatoms ..... 574

## Mittelohrchirurgie

31. Wullstein, S. R.: Die postnatale Entwicklung – Formgebung und Formveränderung des Hirn,- Kau- und Atmungsschädels und die Pathomorphologie des Mittelohres 583
32. Wullstein, H. L.: Antrotomie/Mastoidektomie/Radikaloperationshöhlen/Tympanoplastikhöhlen/Tympanum und Gehörgang ..... 583
33. Schobel, H.: Neue Technik für den Totalersatz des Mittelohres ..... 583
34. Chüden, H. G.: Tympanoplastik mit TORP und PORP ..... 584
35. Galić, M., Jahnke, K.: Kunststoffe in der Mittelohrchirurgie. Eine licht- und elektronenmikroskopische Studie ..... 588
36. Reck, R.: Bioaktive Glaskeramik: Ein neues Konzept für Mittelohrimplantate. Dreijährige klinische Erfahrung ..... 591
37. Khan, N. A., Korinth, B.: Modifizierte Tympanoplastik mit Homoio-Amboß-Winkelspan und Hörergebnisse in 77 Fällen ..... 593
38. Meuser, W.: Obliteration alter Ohrradikalhöhlen mit Sulfix bei gleichzeitiger Wiederherstellung der Schallübertragung ..... 594
39. Koch, U., Straehler-Pol, H.-J.: Zur Problematik der postoperativen Trommelfellretraktion ..... 596

## Plastische und Wiederherstellungschirurgie

40. Berghaus, A., Handrock, M.: Fibrinvernetzte Knorpel- und Kunststoffpläne zur Ohrmuschelrekonstruktion ..... 601
41. Weerda, H.: Bemerkungen zur Chirurgie der Ohrmuschelmißbildung ..... 606
42. Naumann, C., Schön, F., Jung, W.: Gefäßstruktur und Durchblutung freier Hauttransplantate im Tierexperiment in Abhängigkeit von ihrer Gefäßversorgung 609
43. Cataldo, M.: Intrathorakale und extrathorakale Rekonstruktion des Hypopharynx und zervikalen Ösophagus mit Deltopektorallappen ..... 613
44. Draf, W.: Rekonstruktive Möglichkeiten durch Lappenentepithelisierung ..... 614
45. Friedberg, P., Reck, R.: Aluminiumoxidkeramik in der rekonstruktiven Nasenchirurgie. Histologische Untersuchungen am Kaninchen ..... 614

## Neurootologie

46. Meißner, R.: Zum Nystagmusverhalten im Ménière-Anfall ..... 615
47. Mulch, G., Denk, R.: Grenze der Erkennbarkeit von Nystagmus mit der Frenzelbrille ..... 615

48. Ehrenberger, K.: Der Einfluß des GABA-Antagonisten Picrotoxin auf labyrinthären Spontannystagmus und Schwindel des Menschen ... 619
49. Hofferberth, B.: Intraindividuelle Schwankungen der ENG-Parameter mit tageszeitlich unterschiedlichen Ableitungen ... 622
50. Moser, M., Ranacher, G.: Zu Vigilanzproblemen bei der Gleichgewichtsuntersuchung ... 623
51. Reker, U.: Unterschiedliche Zuverlässigkeit der thermischen Prüfung bei Gesunden und vestibulär Kranken ... 623
52. Scherer, H., Schultheiss, G.: Die graphische Registrierung und rechnergesteuerte Auswertung der Romberg-Tests ... 624
53. Claussen, C. F.: Die objektive Darstellung des Torticolliswinkels mittels der Cranio-Corpo-Graphie (CCG) ... 625
54. Stoll, W.: Statokinesimetrie auf der Kippbühne ... 629
55. Hamann, K.-F., Roggenkämper, P., Steinhoff, J.: Können optische Sinnestäuschungen die Körperhaltung beeinflussen? ... 630
56. Koehn, W., Jenkins, H. A., Honrubia, V.: Über die Plastizität des Vestibulo-Oculären Reflexes des Kaninchens ... 633

## Onkologie

### Therapie

57. Steiner, W., Jaumann, M. P., Pesch, H.-J.: Endoskopische Therapie von Krebsfrühstadien im Larynx – vorläufige Ergebnisse ... 637
58. Ganzer, U., Meyer-Breiting, E.: Zur Behandlung des Hypopharynx-Karzinoms ... 643
59. Weidenbecher, M., Pesch, H.-J., Schaffhauser, H.: Wann ist eine Unterkieferresektion bei Mundhöhlen- und Oropharynxmalignomen angezeigt? ... 645
60. Herrmann, J. F., Kley, W.: Die Glottoplastik mit einer Ventil-Prothese ... 647
61. Collo, D., Mika, H.: Ein Therapiekonzept ausgedehnter Oropharynxkarzinome ... 648
62. Steinert, R., Luckhaupt, H.: Einfluß der Vorbestrahlung bei Tumorpatienten auf Operation und Wundheilung ... 648
63. v. Scheel, J., Kastenbauer, E. R.: Erste Erfahrungen mit einer neuen Methode intraartieller Chemotherapie maligner Tumoren im Kopf-Hals-Bereich ... 651
64. Straehler-Pol, H.-J., Koch, U.: Eine neue Methode der selektiven Perfusionstherapie bei Tumoren im Kopf-Hals-Bereich ... 653
65. Jaumann, M. P., Steiner, W., Münch, E., Pesch, H.-J.: Endoskopische Krebsnachsorge im oberen Aero-Digestiv-Trakt ... 656

## Klinische Audiologie

66. Lehnhardt, E., Battmer, R.-D.: Computergesteuerte Aufzeichnung der stapediusreflektorischen Impedanzänderung zur topischen Läsionsdiagnose ... 661
67. Battmer, R.-D., Lehnhardt, E.: Die Dynamik der reflektorischen Impedanzänderung in Abhängigkeit von Reizlautstärke und -dauer ... 664
68. Achilles, A., Kauffmann, G., Kumpf, W.: Mikroprozessorgesteuerte Hörschwellenbestimmung ... 668
69. Brusis, T., Busmann, R., Carstens, V.: Das Gehör bei Koronarkranken ... 672
70. Strauss, P., Schneider, K., Terrivolo, V.: Der Einfluß des Diabetes mellitus auf das Hörvermögen. Untersuchungen an 660 Patienten ... 675
71. Weidauer, H., Bröker, H. J., Großendorf, M., Hüfner, M.: Ein unbekanntes hereditäres Syndrom – Innenohrschwerhörigkeit, Hypocalcämie, Vitiligo ... 677
72. Elies, W., Wolff, G., Seuffer, R.: Liquoreiweißbefunde bei Hörsturz und chronisch progredienter Innenohrschwerhörigkeit ... 679

73. Prechtel, W., Schultz-Coulon, H.-J.: Audiometrische Untersuchungen bei Epileptikern ... 681
74. Lamprecht, J., Esser, G.: Die klinische Bedeutung der Konduktanz und Suszeptanz bei 220 und 660 Hz ... 684

## Klinische Diagnostik

75. Wissen, I., Reck, R.: Nasenendoskopie nach intrathekaler Natrium-Fluoreszein-Injektion als diagnostische Methode bei Verdacht auf Rhinoliquorrhoe ... 687
76. Beigel, A.: Die Streptodornase B – ein Hilfsmittel für die Diagnose „chronische Tonsillitis"? ... 687
77. Bornemann, H., Hundeshagen, H., Franke, K. D.: Digitale Szintigraphie des Ohres ... 689
78. Sesterhenn, K., Sesterhenn, J.: Nachweis von Blutgruppen-Isoantigenen in metaplastischem und tumorösem Larynxepithel ... 691
79. Geyer, G., Borneff, M.: Die mikrobielle Schleimhautbesiedelung bei Eingriffen an Kehlkopf und Hypopharynx – eine Untersuchung über Infektionsquellen und -wege ... 693
80. Müller-Hermann, E., Beck, Chl., Pedersen, P.: Erste Erfahrungen mit automatischer Belichtungssteuerung bei endoskopischer Fotografie im HNO-Bereich ... 697

## Akustisches Trauma

81. Pfander, F.: Änderung des Spitzendrucks und der Frequenz des Impulsschalls vom Freifeld zum Ohr in seiner Bedeutung für das akustische Trauma des Ohres ... 701
82. Theopold, H.-M., Pfander, F.: Das Cortische Organ nach Knallbelastung durch schwere Waffen (Raster-EM-Studie) ... 704
83. Handrock, M., Fischer, R., Ising, H., Dombrowski, M.: Die Bedeutung des Magnesiumstoffwechsels für die Entstehung der Lärmschwerhörigkeit ... 707
84. Lamm, H., Lamm, K., Zimmermann, W.: Hyperbare Sauerstoffwirkungen bei experimentellen Lärmschäden der Ohren ... 711

## Tag der Praxis

### Vortrag auf Aufforderung

85. Kley, W.: Vor- und Nachbehandlung bei hörverbessernden Operationen ... 713

## Freie Vorträge

86. Opitz, H.-J.: Anmerkungen zur Therapieresistenz von Tinnitus ... 722
87. Rettinger, G., Stolte, M., Bäumler, C.: Ausschaltung der Speicheldrüsen durch medikamentöse Okklusion des Ausführungsgangsystems ... 725
88. Aziz, A., Cataldo, M.: Fisteln und Zysten am Hals. Klinik, Komplikationen und Therapie ... 727
89. Schüssler, U., Handrock, M., Matthias, R.: Die Ruptur der runden Fenstermembran – eine Ursache des akuten Hörsturzes ... 728
90. Pichler, H. J.: Welche kosmischen Zeitgeber beeinflussen nachweisbar physiologische Rhythmen? ... 731

## Laserchirurgie

91. Vollrath, M., Schreiner, Chr.: Die Auswirkung des Argonlasers auf das Innenohr in der Stapeschirurgie ..... 733
92. Höfler, H., Burian, K.: Weitere Verlaufsbeobachtungen nach $CO_2$-Laserbehandlung von Larynxmalignomen ..... 736
93. Lenz, H.: Laser-Behandlung bei chronisch rezidivierendem Nasenbluten ..... 738

## Rundtischgespräch II

## Indikationen zur Tonsillektomie heute (Moderator: Boenninghaus, H.-G.)

### Einleitende Vorträge

Fleischer, K.: HNO-ärztliche Gesichtspunkte zur Tonsillektomie ..... 739
Gladtke, E.: Kinderärztliche Gesichtspunkte zur Tonsillektomie ..... 739

## Onkologie

### Diagnostik

94. Kuschnir, H., Feuerbach, St., Reiser, M.: Die Computertomographie des Larynx, ihr Stellenwert in der prätherapeutischen Diagnostik von Tumoren ..... 740
95. Wurzer, H., Ripka, A.: Zur Wertigkeit computertomographischer Untersuchungen bei Tumoren im HNO-Bereich ..... 741
96. Mödder, U., Neumann, G., Rose, K. G.: Computertomographische Diagnostik von Kleinhirnbrückenwinkelprozessen nach intrathekaler Luftapplikation ..... 741
97. Mika, H., Kuhn, F. P., Schweden, F.: Präoperative diagnostische Untersuchungsmöglichkeiten durch Ultraschall und Computer-Tomographie bei Tumoren und Metastasen des lateralen Halses ..... 744
98. Glanz, H.: Die prognostische Bedeutung des histologischen Gradings von Stimmlippenkarzinomen ..... 745
136. Meyer-Breiting, E.: Histologisches Verhalten und Prognose fortgeschrittener Plattenepithelkarzinome des Kehlkopfes ..... 746
137. Wustrow, T. P. U., Chang, T. H., Spiro, R., Bases, R., Strong, E. W.: Bestimmung des Labeling-Index von HNO-Tumoren mit einem Antinukleosid-Antikörper .... 751

## Onkologie

### Klinik

99. Stammberger, H.: Bemerkungen zum invertierten Papillom der Nasenschleimhaut 755
100. Schmitt, H. E., Ahyai, A.: Die Verantwortung des HNO-Arztes bei der Erkennung des Olfaktoriusmeningeoms ..... 756
101. Foet, K., Wünsch, P. H., Naujoks, J.: Zur Differentialdiagnose und Behandlung der Esthesioneuroblastome ..... 756
102. Eitschberger, E., Stolte, M., Weidner, F.: Metastasierendes Schläfenbasaliom oder Ausbreitung per continuitatem? Histologie, operatives Vorgehen und klinisches Ergebnis ..... 757
103. Eichhorn, Th., Glanz, H., Kleinsasser, O.: Ameloblastome des Oberkiefers .... 758

104. Mang, W. L., Hammer, C.: Tonsillenkarzinom – Korrelation zwischen klinischen und immunologischen Befunden ... 759
105. Laniado, K., Mann, W.: Untersuchungen zur Entstehung eines Karzinoms aus einer Epitheldysplasie des Kehlkopfes ... 761
106. Wustrow, J., Krüger, G. R. F.: Lymphogranulomatosis X: Histologie, Symptome, Immunzytologie und Ätiologie ... 763

## Nasopharynxkarzinom

107. Arnold, W., Klein, M., Wang, Y. B., Schmidt, W. A. K.: Die Beziehungen zwischen Coronaviren und Nasopharynxkarzinom ... 764
108. Lindenberger, J., Arnold, W., Cantell, K.: Untersuchungen zur Wirkung von Leukozyteninterferon an Xenotransplantaten von menschlichen Nasopharynxkarzinomen ... 765
109. Bertram, G., Pearson, G. R., Faggioni, A., Armstrong, G., Krueger, G. R. F., Ablashi, D. V.: Das nasopharyngeale Karzinom (NPC): Prognostische Aussagekraft des antikörperabhängigen zellulären Zytotoxizitätstestes (ADCC) ... 768
110. Wilmes, W., Wolf, H.: Untersuchungen zur Persistenz von Epstein-Barr-Virus ... 773
111. Frey-Schlottmann, M.-L.: Karzinomentstehung nach 50 Jahren belassener Radiogold-Spickung eines benignen Nasopharynxtumors ... 774

## Anästhesiologie

112. Laszig, R., Neumann, G.: Veränderungen des Mittelohrdruckes während der Narkose bei Verwendung von Lachgas-Halothan-Gemischen ... 777
113. Sokolovski, A., Kießling, J.: Der Einfluß der Lachgas-Inhalationsnarkose auf das Sero-Muko-Tympanon ... 779
114. Pflügel, H., Krämer, B.: Das Romano-Ward-Syndrom – seine Bedeutung für den Hals-Nasen-Ohrenarzt ... 781
115. Dupal, H. D., Jarolim, M.: Intraoperative $O_2$- und $CO_2$-Bestimmung im Blut bei nichtintubierten Kindern während der Tonsillektomie ... 783
116. Löhle, E., Kopp, K.-H., Hesjedal, O.: Laryngoskopische Verlaufskontrollen bei langzeitintubierten Patienten ... 788
117. Richter, H.-G.: Das rasterelektronenmikroskopische Bild der Schleimhaut nach translaryngealer intratrachealer Langzeitintubation ... 791

## Allergie

118. Behbehani, A., Hochstrasser, K., Eichner, H., Frei, W.: Zur diagnostischen Bedeutung der IgE-Konzentrationen im Nasensekret und im Serum bei allergischen Erkrankungen der oberen Luftwege ... 792
119. Schlenter, W. W.: Perenniale allergische Rhinitis – wie sicher ist die allergologische Diagnostik? ... 795
120. Pult, P., Jorde, W.: Schimmelpilzsensibilisierungen bei Rhinoallergien ... 799

## Klinische Forschung

121. Strohm, M.: Klinische und experimentelle Untersuchungen zur drucktraumatischen Trommelfellruptur ... 802
122. Pau, H. W.: Die Durchblutung des menschlichen Trommelfelles – eine fluoreszenzangiographische Studie ... 804

123. Fues, C.-P., Hage, K., Hildmann, H.: Autoradiographische Untersuchung über die Entwicklung von Hammer und Amboß bei Hamstern ..... 808
125. Zöllner, Ch., Strutz, J., Büsing, C. M., Jahnke, K.: Totale und basale Verödung der pneumatisierten Bulla tympanica (Hypotympanon) des Schweines mit poröser Tricalciumphosphat-Keramik ..... 810
126. Heumann, H., Steinbach, E., Koneberg, F.: Untersuchungen zur Cholesteatomentstehung durch Verschluß der Tube bei Kaninchen ..... 813
128. Rauchfuss, A.: Zur Morphogenese des Labyrinthknochens ..... 816
129. Orsulakova, A., Morgenstern, C.: Nachweis von Kationen in den verschiedenen Zellen des Innenohres ..... 817
130. Zenner, H. P., Wegner, N., Thalmann, R.: Die mechanochemische Kopplung in der Hörzelle benötigt ein intaktes Zytoskelett ..... 820
131. Strutz, J., Schmidt, C. L.: Bemerkungen zum Ursprung der labyrinthären Efferenz bei niederen Vertebraten. Eine Untersuchung mit neuronal retrograd transportierten Tracern ..... 820
132. Morgenstern, C., Lessmann, F.,-J., Amano, H., Orsulakova, A., Juhn, S. K.: Vergleichende Untersuchungen zur Ototoxizität von Schleifendiuretika ..... 823
133. Matthias, R., Handrock, M., Schüssler, U.: Zur Ototoxizität von Lokalanästhetika. Eine tierexperimentelle Studie ..... 825
133a. Budziński, R.: Eine Pfählungsverletzung des Gesichtsschädels ..... 829
134. Pesch, H.-J., v. Glaß, W., Stephan, M., Thull, R.: Zum Ossifikationsprinzip des Schildknorpels ..... 829
135. Rosinski, B., Lindenberger, J., Orsulakova, A., Kummermehr, J.: Untersuchungen zum Proliferationsmuster von drei Plattenepithelkarzinomen mit einer modifizierten autoradiographischen in vitro-Methode ..... 831
138. Eichner, H., Liebhardt, E., Schuck, M.: „Atemalkoholgehalt" – ein sicherer oder anfechtbarer Belastungszeuge? ..... 834
139. Hermann, J. F., Zenner, H. P.: Erfahrungen mit der Blom-Singer-Prothese .... 838
140. Skevas, A., Apostolidis, Th., Franzis, Ch., Manolidis, L., Mponotis, S.: Otogene Hirnabszesse ..... 838
141. Baschek, V.: Diagnostik neuraler Hörstörungen mit frühen evozierten Potentialen ..... 841
144. Wilke, J., Siegel, G.: Die Verminderung der B-Zell-Proliferation während der Tonsilleninvolution ..... 842
145. Gramowski, K. H.: Zur Notwendigkeit plastisch-chirurgischer Maßnahmen bei Radikaloperationen des Ohres ..... 842
146. Schauer, R., Corfield, A., Bumm, P.: Zur biologischen Bedeutung und Bestimmung der Muzine im menschlichen Speichel ..... 843

Verzeichnis der Vorträge ..... 846

Liste der Redner ..... 855

Indexed in Current Contents